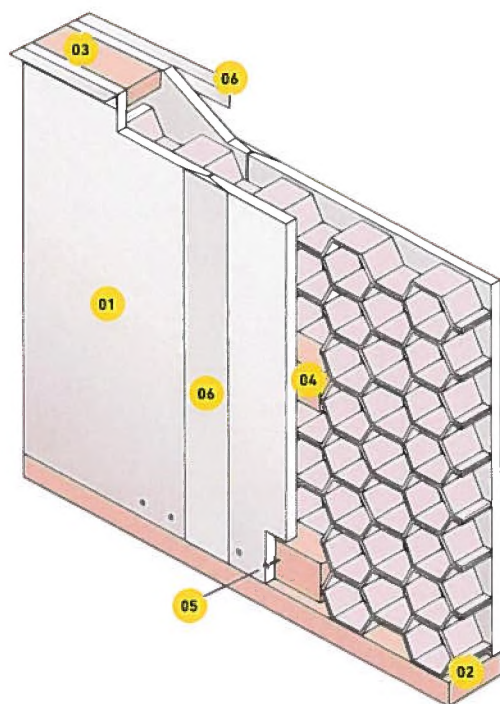


## Cloisons de distribution

# PRÉGYFAYLITE™ D50



### NE PAS OUBLIER :

- > En local humide, parement **PRÉGYDRO** et traitement en pied
- > Vis pour fixation huisseries
- > Renforts lavabo
- > Fixation (pistocellement, chevillage, collage)
- > Bande ou cornière renfort d'angle pour les angles saillants

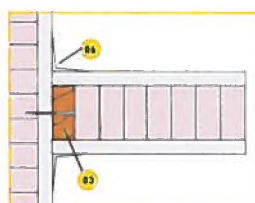
## QUANTITATIF MOYEN AU m<sup>2</sup> DE CLOISON

Établi sur la base d'un pavillon de 100 m<sup>2</sup> environ de surface, hauteur sous plafond de 2,50 m, vides non déduits. Coefficient de perte 5 %

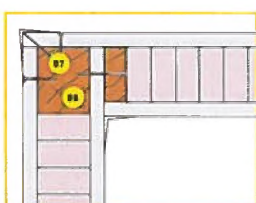
	PRODUITS	QUANTITÉS
Pour le montage de la cloison	01 Panneau <b>PRÉGYFAYLITE</b> BA50	1,05 m <sup>2</sup>
	02 Semelle <b>PRÉGYFAYLITE</b> (24 x 48 mm)	0,45 m
	03 Rail <b>PRÉGYFAYLITE</b> (18 x 28 mm)	0,70 m
	04 Clavette <b>PRÉGYFAYLITE</b> (29 x 50 x 200 mm)	1 u
	05 Vis <b>PRÉGY</b> TF 212 x 35 ou Pointe <b>PRÉGY</b> TF 30 x 16	8 u 0,06 kg <sup>(*)</sup>
	06 Enduit pour joint <b>PRÉGYLYS</b> ou <b>PRÉGYDÉCO</b> Bande pour joint	0,70 kg <sup>(*)</sup> 3,00 m
	<b>PRÉGYCOLLE 120</b>	0,10 kg
Pour chaque huisserie	07 Renfort d'angle	
	08 Potelet <b>PRÉGYFAYLITE</b> (29 x 40 mm) Clavette <b>PRÉGYFAYLITE</b> (29 x 50 x 200 mm)	4,50 m 8 u

(\*) Valeur pour un enduit en poudre. Pour un enduit prêt à l'emploi, prévoir 1 kg.

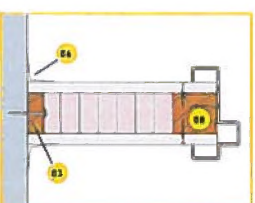
## EXEMPLES DE MISE EN ŒUVRE



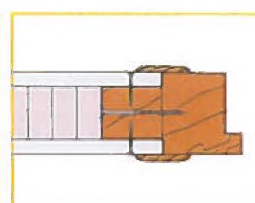
Jonction en T



Jonction d'angle



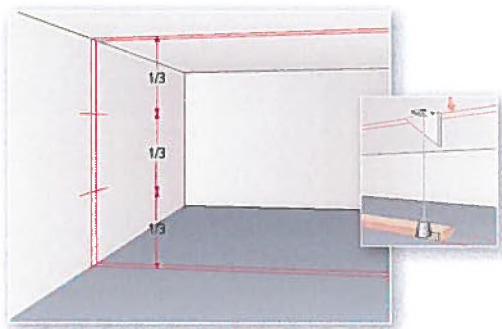
Jonction huisserie



Jonction huisserie

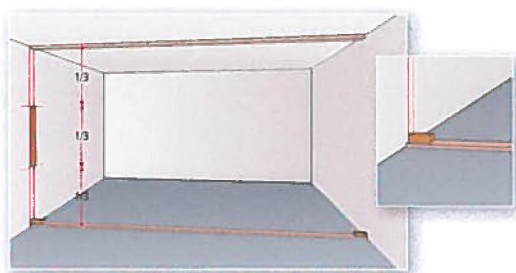
## MISE EN ŒUVRE

### 1 - Traçage et pose de la semelle bois



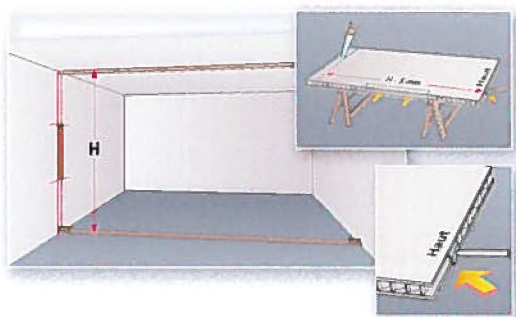
- > Tracez au sol l'épaisseur totale de la cloison en tenant compte de l'implantation des huisseries et des repères pour l'accrochage des charges lourdes éventuelles
- > Fixez la semelle de bois au sol :
  - > mécaniquement tous les 50 cm (vis + cheville ou pistocellement) ;
  - > ou par collage (support lisse et propre) ;
  - > départ sur sol brut : reportez-vous au point n° 10
- > Reportez le tracé de la semelle au plafond et sur la paroi de départ en tenant compte de l'épaisseur de la plaque de plâtre

### 2 - Pose sur rails de bois



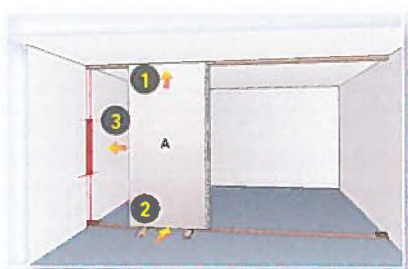
- > Fixez le rail bois en plafond et sur la paroi de départ :
  - > mécaniquement tous les 50 cm (vis + cheville ou pistocellement) ;
  - > ou par collage (support lisse et propre)
- > Fixez une clavette de guidage sur la semelle à la jonction avec la paroi de départ

### 3 - Préparation des panneaux



- > Relevez la hauteur semelle / plafond (H) et reportez cette cote sur le panneau en y retirant 5 mm (jeu nécessaire au montage)
- > Tracez la ligne de découpe et tronçonnez le panneau à la scie égoïne ou à la scie circulaire
- > Dégarnissez :
  - > l'épaisseur d'une alvéole en partie haute (emplacement du rail) ;
  - > la réservation du rail vertical

### 4 - Pose du premier panneau



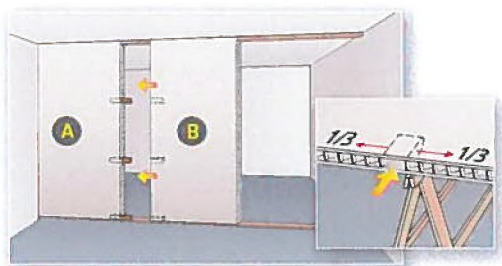
- > Encastrez le panneau dans le rail de plafond ①
- > Amenez le panneau sur la semelle (panneau vertical) ② à l'aide de deux morceaux de semelle placés au sol
- > Poussez le panneau contre la paroi de départ et encastrez-le dans le rail vertical ③

#### NOTA :

compte tenu du poids unitaire des panneaux **PRÉGYFAYLITE**, il est recommandé pour la manipulation et la pose de recourir à des équipes composées de deux poseurs.

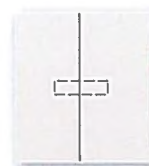


## 5 - Pose des panneaux suivants



**Attention !** S'il ne vous reste que 2 panneaux à poser, reportez-vous directement au point 6.

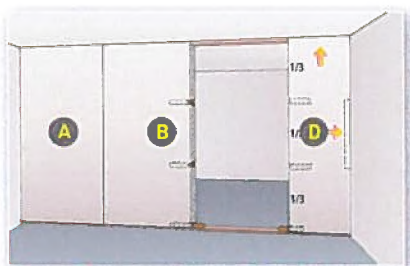
- > Positionnez et vissez les clavettes.
- > Préparez le 2<sup>e</sup> panneau comme décrit au point 3 et dégarnir :
  - > l'épaisseur d'une alvéole en partie haute (emplacement du rail) ;
  - > la réservation des clavettes.
- > Positionnez le 2<sup>e</sup> panneau comme décrit au point 4



### IMPORTANT :

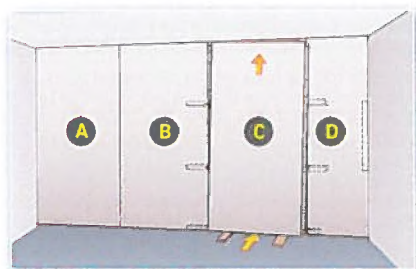
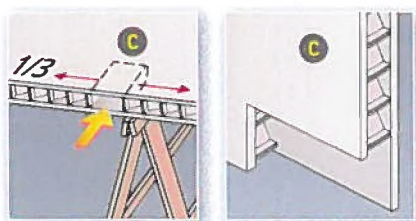
- effectuez la fixation des panneaux sur les clavettes
  - par quatre vis **PRÉGY TF 212** ;
  - sur la même face de la cloison

## 6 - Pose des deux derniers panneaux

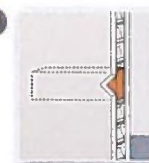


**Le panneau C doit être :**

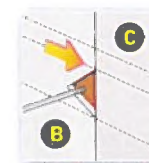
- un panneau entier de largeur 1,20 m,
- posé en dernier.



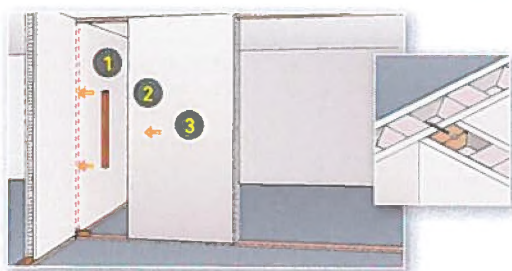
- > Préparez le panneau **D** comme décrit au point 3
- > Découpez le panneau **D** à la largeur désirée
- > Positionnez le panneau **D** comme décrit au point 4, le bord coupé contre la paroi
- > Découpez un petit triangle sur les panneaux **B** et **D** au droit des clavettes de jonction et enfoncez les clavettes de façon à ce qu'elles soient à fleur. Ne pas les visser.
- > Fixez les clavettes de guidage sur la semelle, dans leur position définitive, pour les panneaux **B** et **D**
- > Dans le panneau **C** :
  - > dégarnissez l'emplacement des clavettes de jonction ;
  - > découpez l'emplacement des clavettes de guidage



- > Positionnez le panneau **C** en l'encastrant dans le rail du plafond puis en le reposant sur la semelle
- > Faites coulisser les clavettes de moitié et vissez-les d'un seul côté
- > Rebouchez les triangles et pieds de cloison avec **PRÉGYCOLLE 120**.

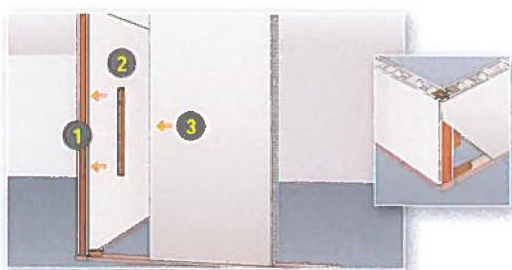


## 7 - Jonction entre deux cloisons



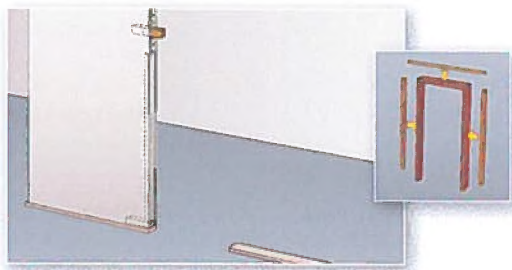
- > Collez et vissez le rail sur le panneau posé ①
- > Dégarnissez l'emplacement du rail ②
- > Posez le panneau de la cloison perpendiculaire ③

## 8 - Jonction d'angles



- > Encastrerez et vissez un tasseau ①
- > Vissez le rail ② (1/3 de la hauteur)
- > Posez le panneau ③ (parement intérieur découpé)

## 9 - Jonction avec les huisseries

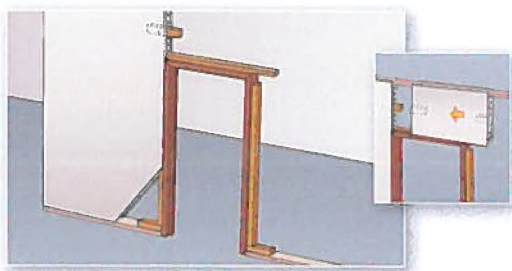


## HUISSERIES BOIS

- > Les huisseries sont posées à l'avancement
- > Vissez préalablement un potelet à la périphérie de l' huisserie
- > Positionnez l' huisserie (tasseau encastré dans le panneau posé)
- > Raccordez l' huisserie au panneau par des vis **PRÉGY TF 212**

## NOTA :

la liaison des pieds de l' huisserie avec le sol est assurée par clavette ou équerre.

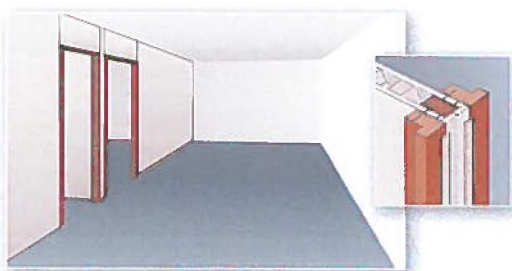


- > Fixez la clavette d' imposte. Découpez et positionnez l' imposte à l'avancement
- > Fixez la 2<sup>e</sup> clavette d' imposte, avant de continuer la pose du panneau suivant

## HUISSERIES MÉTAL

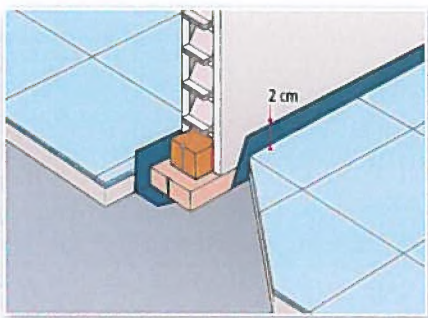
- > Prévoyez deux clavettes sur l' huisserie

## HUISSERIES EN BOUT DE CLOISON



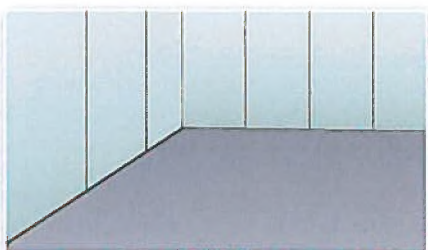


## 10 - Départ sur sol brut



- > Prévoyez une protection du pied de la cloison (polyane)
- > Prenez le soin de remonter la protection 2 cm au-dessus du sol fini

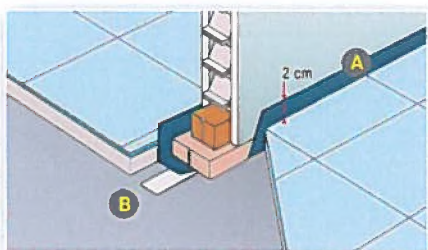
## 11 - Pièces humides EB+p



(Salle de bains, douches, ...)

### 1 - POSE DES PANNEAUX

- > Réalisez les parois avec un parement **PRÉGYDRO** (vert) ou **PRÉGYDRO DÉCO** (blanc)

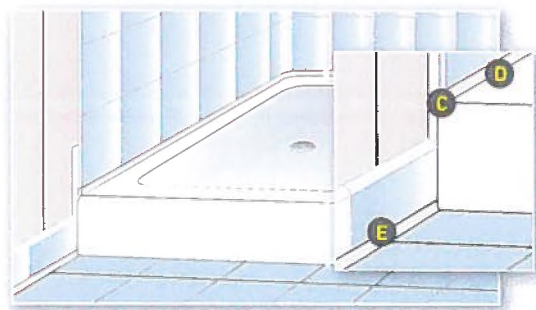


### 2 - PROTECTION DU PIED DE CLOISON

- > Incorporez sous la semelle un film polyéthylène **A** dépassant de 2 cm minimum le niveau du sol fini
- > Posez un joint d'étanchéité à l'eau **B** entre le sol et le film polyéthylène

#### NOTA :

en cas de pose sur sol fini (dalle surfacée, chape incorporée, pose sur carrelage) le film polyéthylène sera remplacé par un rail plastique afin de protéger la semelle bois.



### 3 - FINITIONS

(Lots plomberie et carrelage)

- > Réalisez un joint élastomère :
  - > entre appareil sanitaire et **PRÉGYDRO** **C** ;
  - > entre appareil sanitaire et revêtement mural **D** ;
  - > entre plinthe et sol carrelé **E**

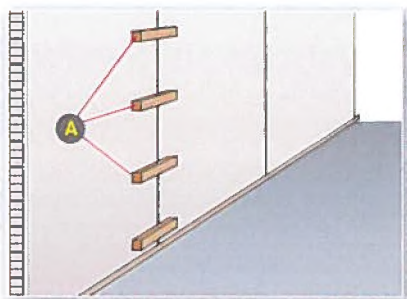
## 12 - Pièces humides EB

(Cuisine, wc, ...)

Mêmes dispositions que pour les locaux EB+p sauf que le parement non hydrofugé est admis.

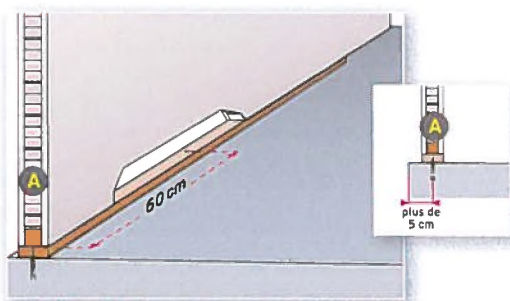
## 13 - Cloison sur mezzanine et cage d'escalier

(Choc de sécurité : 400 joules)



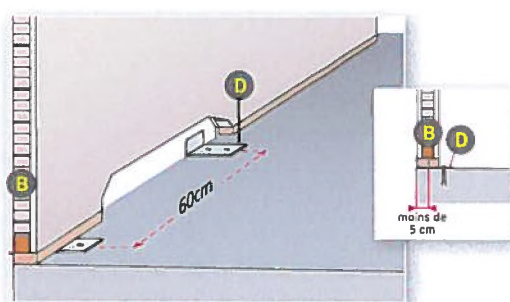
### 1 - LA RÉSISTANCE DE LA PAROI

- > Renforcement par trois clavettes intermédiaires sur la hauteur au lieu de deux **A**

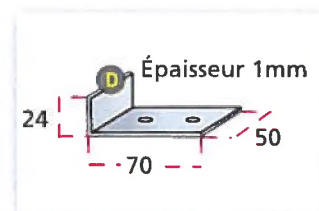
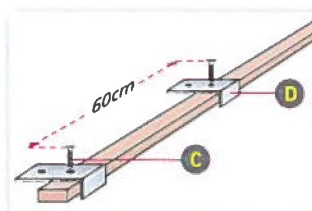


### 2 - LA LIAISON AVEC LE SOL

- > Axe cloison à plus de 5 cm **A** du bord de dalle :  
> fixez directement les semelles dans l'axe par vis et chevilles avec un entraxe maximum de 60 cm

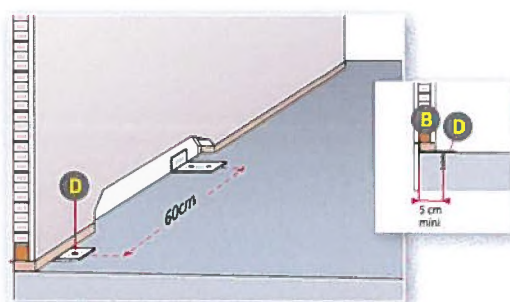


- > Axe cloison à moins de 5 cm **B** du bord de dalle :  
> vissez **C** tous les 60 cm sous la semelle une équerre en acier galvanisé **D** ;



- > retournez l'ensemble et fixez les équerres au sol à l'aide de chevilles et de vis en respectant la distance minimale de 5 cm par rapport au bord de dalle

- Lorsque la cloison est implantée de façon à ce que le parement extérieur passe devant le nez de dalle :  
> délardez la semelle de 11 mm avant de fixer les équerres **D** sous la semelle

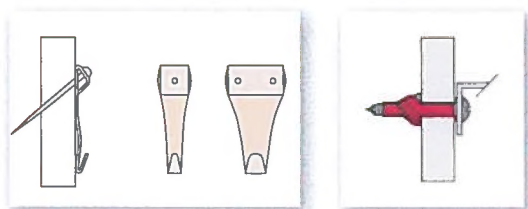


### 3 - LA LIAISON EN PARTIE HAUTE

Les rails sont fixés par collage sur toute leur longueur ou par vis et chevilles avec un entraxe maximum de 60 cm.

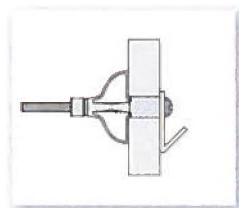


## 14 - Accrochage et fixation



### ≤ 10 KG

- > Fixez les tableaux, petites glaces, petites étagères et appliques directement dans le panneau à l'aide d'accroches X ou de chevilles pour plaques de plâtre

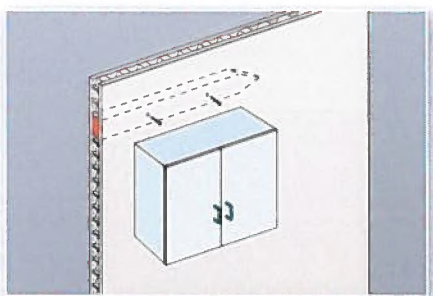


### ≤ 30 KG

- > Fixez les armoires de toilette, vitrines, étagères, tringles à rideaux, convecteur électrique à l'aide de chevilles métalliques pour plaques de plâtre
- > Respectez un intervalle de 40 cm minimum entre deux points de fixation

#### NOTA :

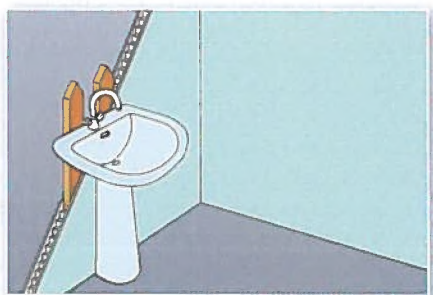
Utilisez exclusivement des chevilles pour plaques de plâtre. Ne pas dépasser la charge préconisée par le fabricant.

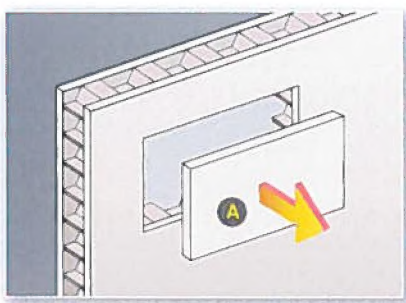


### > 30 KG

#### (Lors du montage)

- > Prévoyez lors du montage, l'emplacement des tasseaux renfort au droit des fixations des éléments (section 28 x 80 mm)

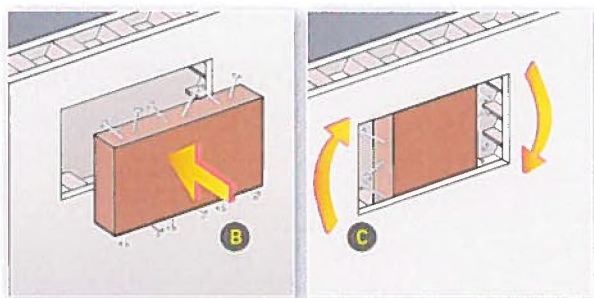




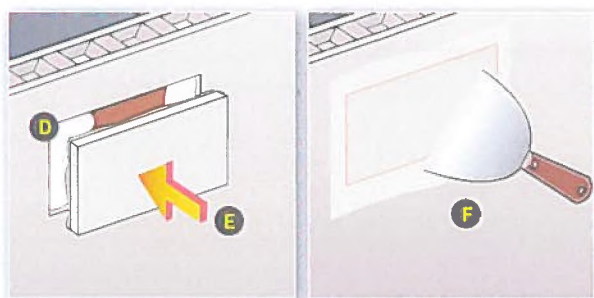
### ACCROCHAGE ET FIXATION $\geq 30$ KG

(Cloison déjà en place)

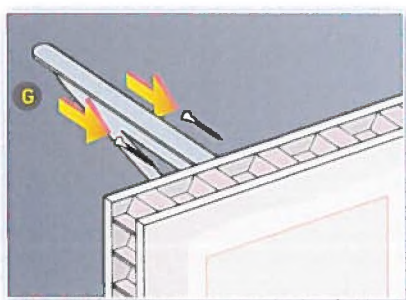
- > Découpez et conservez le parement opposé à la future fixation en prenant soin de ne pas abîmer la seconde plaque (A)



- > Placez un tasseau de bois, lardé de clous sur les faces latérales (B) et le faire pivoter de 90° (C)



- > Rebouchez avec du PRÉGYCOLLE 120 (D) et remplacez le morceau de plaque découpé (E)
- > Réalisez la finition à l'enduit Prégylys (F)



- > Accrochez la charge sur la face opposée à la finition (G)

## 15 - Finitions

Voir p.276

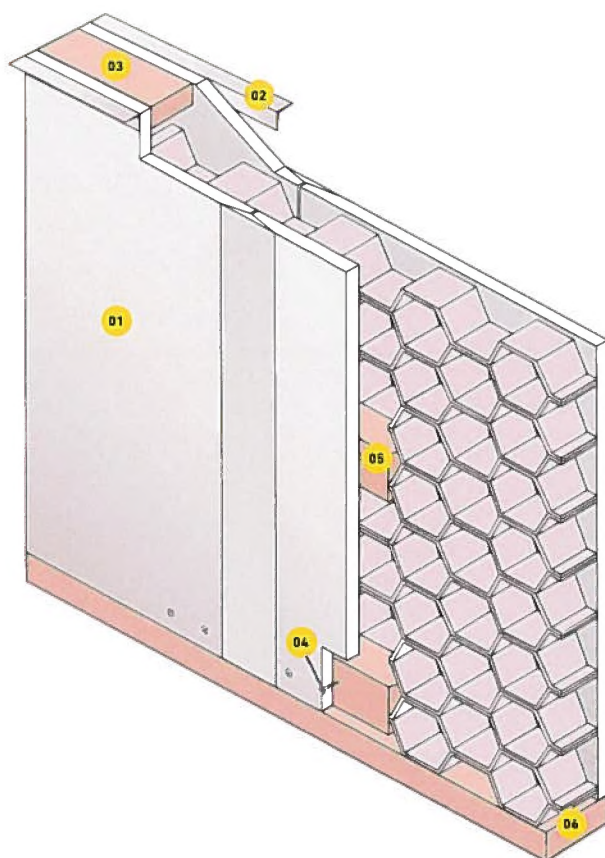


Cloisons de distribution

## PRÉGYFAYLITE™ D50

### DESCRIPTION

Cloison de distribution de 50 mm en panneaux préfabriqués de hauteur d'étage, constitués de deux plaques **PRÉGY** solidarisées par encollage sur un réseau à maille hexagonale.



- 01** Panneau **PRÉGYFAYLITE**
- 02** Traitement de joint bande et enduit **PRÉGY**
- 03** Rail ou tasseau **PRÉGYFAYLITE**
- 04** Vis **PRÉGY**
- 05** Clavette **PRÉGYFAYLITE**
- 06** Semelle **PRÉGYFAYLITE**

### DOMAINES D'EMPLOI

- Travaux neufs et réhabilitation
- Logements
- Locaux divers
- **PRÉGYFAYLITE Hydro** sur toutes les parois en pièces humides privatives :
  - SdB, douche, cellier non chauffé, (EB+p),
  - Salles de bain privative avec jet hydromassant (EB+c) avec sous-couche **PRÉGYTANCHE**

### LA GAMME PRÉGYFAYLITE



**PRÉGYFAYLITE Std**



**PRÉGYFAYLITE Hydro**  
Locaux humides




**PRÉGYFAYLITE Déco**  
et **PRÉGYFAYLITE Hydro Déco**  
Parement pré-imprimé

## PERFORMANCES

Type et épaisseur (mm)	Type de plaques par parement	Hauteur maxi entre sol fini et plafond (m)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )	Résistance au feu	Indice d'affaiblissement acoustique R <sub>w</sub> +C en dB
D50	BA10	2,60	17	EI 15 	29 

Sur sol brut la hauteur de la cloison peut être supérieure à 2,60 m.

### Références incendies

 ATEC 9/07-854

Voir détails p.284

### Références acoustiques

 CTBA 00,PC,PHY,1036C639/2



## POUR EN SAVOIR PLUS

### Documents de référence

- > ATEC 9/07-854  
PRÉGYFAYLITE



Quantitatif :  
p.207



Mise en œuvre :  
p.200



Références incendie :  
p.284

Télécharger sur  
[www.siniat.fr](http://www.siniat.fr)

- > Descriptifs types
- > Fiches produits
- > Documentations spécifiques